

# ShareLink Pro 1100

有线及无线演示系统



4K UHD

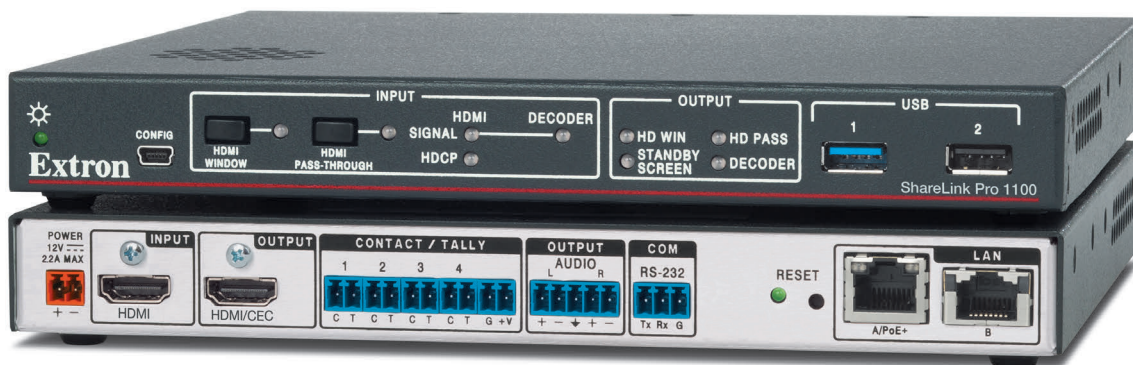
## 轻松协作，驾驭未来

- ▶ 轻松地共享来自不同设备上的内容
- ▶ 为所有设备提供全屏镜像
- ▶ 支持有线及无线信号源同屏显示
- ▶ 支持 Mac/Windows 计算机以及 Apple/Android 平板电脑和智能手机
- ▶ HDMI 输出支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号
- ▶ 同时显示来自 4 台设备的内容

Extron

# ShareLink Pro 1100

ShareLink Pro 1100 是一款 4K 有线及无线演示系统,它可以方便地将与会者个人电脑、平板电脑或智能手机上的演示内容共享至显示器,实现轻松协作。它可同时显示来自 HDMI 连接设备在内的多达 4 台设备上的内容。HDMI 输入支持有线设备,包括可方便信号源选择的 TeamWork Show Me 电缆。它支持协作及主持人模式,可适应开放及可控制的协作环境,其提供的两个以太网端口也大大增强了安全性。搭配 Extron GVE – GlobalViewer Enterprise 软件使用时,可实现对整个企业或校园内多台设备的控制管理。ShareLink Pro 的专业能力可将视音频及移动设备轻松集成至议事间、会议室和协作空间。



ShareLink Pro 1100 可为各种设备提供全屏镜像显示,包括 Mac/Windows 计算机和笔记本电脑以及 Android/Apple 平板电脑和智能手机,轻松打造流畅、便捷的协作会议环境。通过用户友好的软件可实现屏幕镜像、应用窗口共享以及主持协作等高级功能。



macOS



## 方便地分享内容

ShareLink Pro 为用户提供多种选项,使其无需在设备上安装专门的软件也能分享内容。Windows 10 通过可选的 USB 适配器 - ShareLink Pro WFA 100 来应用 Miracast™ 功能。Mac 或 iOS 设备的用户可采用内置的 Apple 镜像功能实现内容共享。最后,WebShare 则可通过用户的 Chrome 网络浏览器来快速分享内容。



# 特性

## 轻松地共享来自不同设备上的内容

不想安装软件共享内容的用户可采用 WFA 100 适配器的 Miracast™、WebShare™ 或 Apple 镜像功能。

## 为所有设备提供全屏镜像

通过无线协作式网关显示您设备的整个屏幕,构建更流畅和便捷的协作环境。

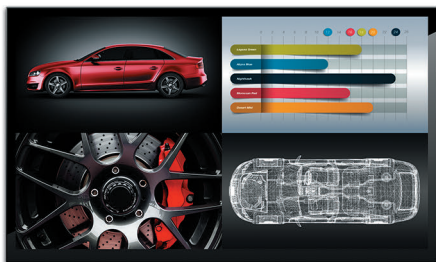
## 支持无线及有线信号源同屏显示

HDMI 输入可实现有线用户或信号源与无线网络用户的同时协作。

## 支持 Mac/Windows 计算机以及 Apple/Android 平板电脑和智能手机

## 专用的 App 提供跨平台的一致性用户体验

所有平台采用相似的界面,当用户需要相互协助或同时操控不同的设备时,无需顾虑如何连接及共享内容等问题。



## 同时显示来自 4 台设备的内容

同时显示各种不同的信号源内容,减少甚至消除对信号切换的需求,可有效促进协作和讨论。

## 集中式管理

通过一个中心控制点同时实现多台

ShareLink Pro 1100 的固件升级,节省了宝贵的时间。也可通过 GVE 管理平台监控多个 ShareLink Pro 1100 的使用情况。

## HDMI 输出支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号

支持 8 位色深、带 4:4:4 色度取样的高达 4096x2160 分辨率的信号。

## 兼容 TeamWork Show Me 电缆

Show Me 电缆提供了方便的连接、用户输入选择以及 TeamWork 协作系统的控制。访问 TeamWork 系统配置器,为您的协作式环境创建定制系统。

## 协作模式使任何与会者都能显示及控制演示内容

对已连接设备上的内容进行显示,以增强集体讨论会、团体会议和其它协作活动的互动性。

## 主持人模式确保仅显示经授权的用户内容

主持人可以决定哪些用户有权访问显示设备及共享演示内容。

## 显示代码可确保内容只传输到指定的显示设备

随机生成或用户定义的显示认证码用于区分邻近空间内其他的数据共享或内容显示。

## WebView™ 技术可通过网络浏览器在与会者的个人设备上显示演示内容

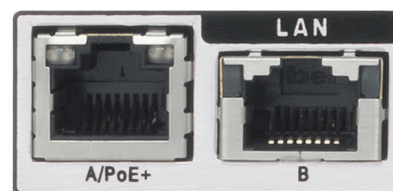
ShareLink Pro 1100 可将会议内容显示在与会者的移动设备上。这对于那些不方便观看主显示器的与会者来说非常适用。

## 完全可定制的欢迎界面

多种配置选项,可在欢迎界面显示、隐藏或定制信息,帮助用户快速连接个人设备并共享内容。

## 兼容 PoE+

产品可直接通过 PoE+ 交换机或合路器供电,无需繁复的本地电源。



## 双千兆以太网

提供两路高速数据链接,可将访客与私人网络分离,以方便、快速地访问网页或其它网络资源。

## 连接至现有的无线网络

ShareLink Pro 1100 直接利用现有的无线网络基础设施,轻松实现与不同移动设备的无线网络连接。

## 128 位数据加密

多种安全协议确保在设备和 ShareLink Pro 1100 之间传输的所有内容都是安全加密的。

## 通过 Extron PCS - 产品配置软件轻松地设置和调试

使用单个软件应用程序就可方便地配置多个产品。

## 通过 HDMI 连接提供 RS-232 和 CEC 等显示设备控制选项

## 1" (2.5 cm) 高、半机架宽金属外壳

紧凑的薄型外壳可隐蔽地安装在桌内或平板显示器后面。

## ShareLink Pro 主要特性对比

|                     | ShareLink Pro 1100 | ShareLink Pro 500 |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| 最大输出分辨率*            | 4K                 | 1080p             |
| 以太网端口               | 两个                 | 单个                |
| 显示控制选项              | RS-232/CEC         | CEC               |
| 支持 TeamWork Show Me | •                  |                   |
| 触点/状态指示控制           | •                  |                   |

\*使用软件 app 共享内容时

## 自定义欢迎界面

ShareLink Pro 1100 的欢迎界面可完全定制, 多个配置选项可帮助用户快速连接个人设备并共享内容。定制的欢迎画面, 如企业特定的使用说明, 可作为默认的欢迎界面上并显示在屏幕上。用户可根据需求显示或隐藏 IP 地址和主机名称等信息。亦可显示多个画面, 以提供更细节的操作说明、支援信息或其它本地消息。信息发布播放器可连接至 HDMI 输入, 使得 ShareLink Pro 在非协作演示期间, 可显示信息发布播放器的内容 (如更新的组织机构信息等), 直至有用户通过无线连接接入。而当无线连接断开后, 其可再次恢复至信息发布界面。



定制的欢迎屏幕采用首选连接方式, 公司标识在右上角

识别码: 1015



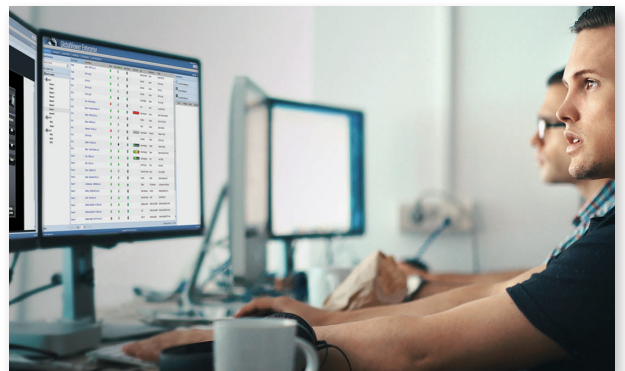
## 安全协作

ShareLink Pro 1100 采用一系列安全协议, 以确保构筑安全的协作环境。设备间所有内容的传输都需要运行 ShareLink Pro 软件。与此同时, ShareLink Pro 还采用 128 位加密保护。用户设备和 ShareLink Pro 1100 之间的通信采用 HTTPS 安全连接协议。Extron 控制系统与 ShareLink Pro 1100 之间采用 SSH 安全协议进行通信, 可实现安全的系统控制、监视和管理。对于集成多个 ShareLink Pro 系统的应用环境, 用户在共享内容之前, 需在欢迎界面输入 4 位安全识别码。此功能非常实用, 它能够有效地将小型会议室、自主学习环境、办公大楼及教学楼等环境中的多个邻近设备区分开来, 确保用户仅看到自己需要的内容。

ShareLink Pro 还支持双千兆以太网连接, 可将访客与公司内部网络分离, 确保仅获得授权的用户才能访问内部网络。在管理员密码的基础上, 还可针对主持人和所有用户分别设置密码, 为安全协作提供多重保护。

## 集中式管理

通过 ShareLink Pro, 无论是设置还是管理多个 ShareLink Pro 系统, 操作起来都和单个系统一样简单快捷。通过 Extron PCS - 产品配置软件可同时设置和配置多个设备。PCS 可存储当前配置, 未来在扩展 ShareLink Pro 系统或对更换的设备进行系统恢复时均可快速调用。PCS 也可对多个设备进行固件升级, 能有效节约时间, 大大提升工作效率。此外, Extron 强大、灵活的 GlobalViewer Enterprise 软件支持通过任一标准以太网网络管理、监视和控制 ShareLink Pro 系统。



### 多显示控制选项

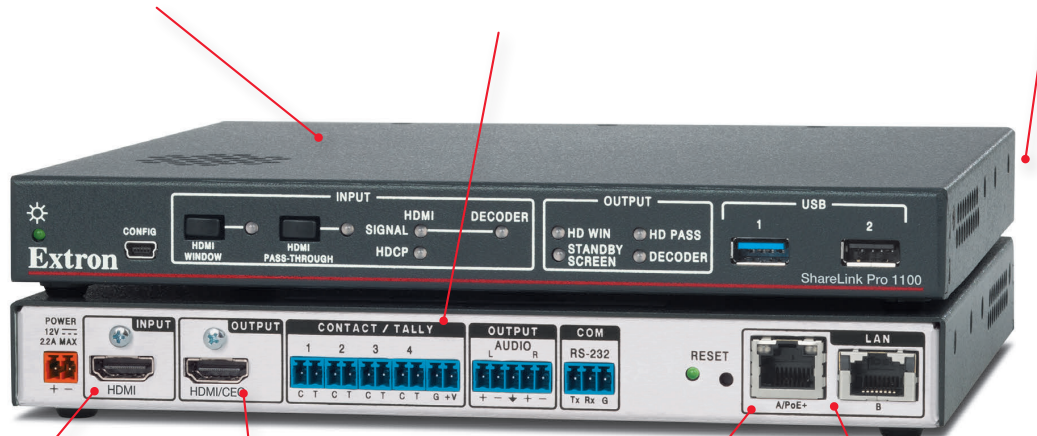
通过 HDMI 连接提供内置 RS-232 和 CEC 控制, 无需单独的控制处理器

### 触点和状态指示控制

通过可选的 TeamWork Show Me 电缆或按键面板进行操作, 或通过占用感应器自动进行控制

### 紧凑的薄型外壳

1" (2.5 cm) 外壳可安装在机柜中, 或隐蔽地安装在平板显示器后面



### HDMI 输入

使有线用户或信号源能同时与无线用户进行协作

### 4K HDMI 输出

支持 8 位色深、带 4:4:4 色度取样的分辨率高达 4096x2160 的计算机和视频信号

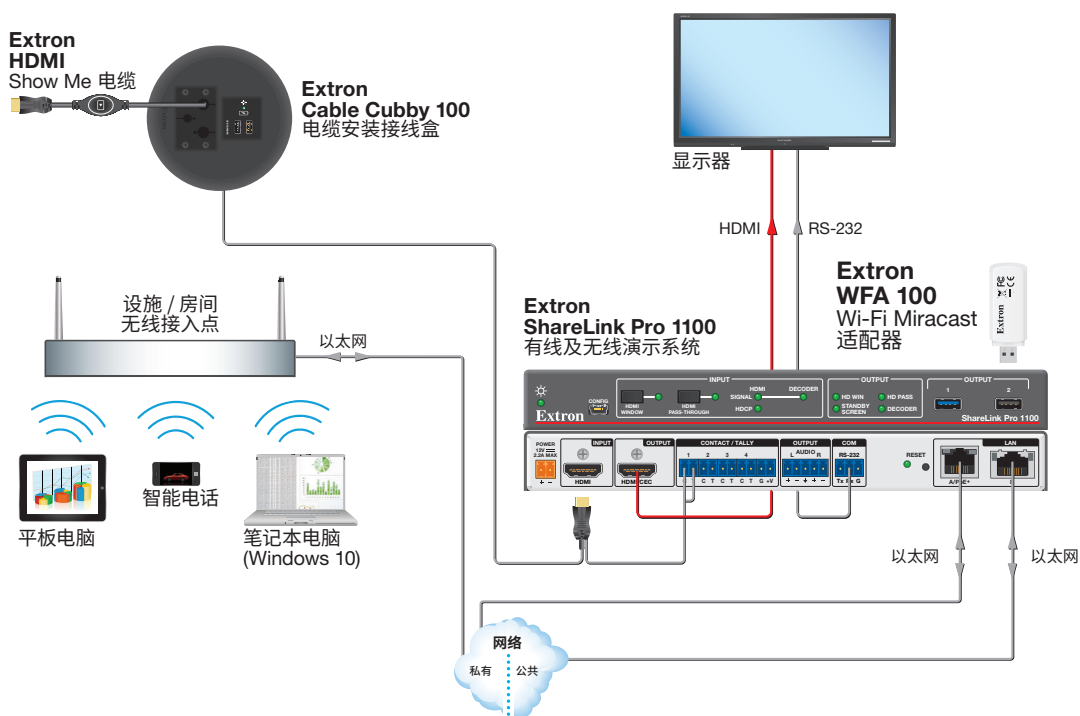
### PoE+

可通过单根电缆传输数据及供电, 无需本地电源

### 双千兆以太网接口

提供两路高速数据链接, 可将访客与内部网络分离, 提高了安全性

## 应用示意图



| TRUE 4K 技术参数                                                                                                               |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 最大 4K 能力                                                                                                                   |                         |        |
| 分辨率和刷新率                                                                                                                    | 色度取样                    | 每色最大位深 |
| 4096 x 2160/60 Hz<br>3840 x 2160/60 Hz<br>4096 x 2160/30 Hz<br>3840 x 2160/30 Hz                                           | 4:4:4                   | 8 位    |
| 4096 x 2160/60 Hz<br>3840 x 2160/60 Hz                                                                                     |                         | 12 位   |
| 4096 x 2160/60 Hz<br>3840 x 2160/60 Hz                                                                                     | 4:2:0                   |        |
| 帧率¹                                                                                                                        | 24, 25, 30, 50 或 60 fps |        |
| 色度取样¹                                                                                                                      | 4:4:4, 4:2:2 或 4:2:0    |        |
| 色深¹                                                                                                                        | 每色 8、10 或 12 位          |        |
| 信号类型                                                                                                                       | HDMI 2.0b, HDCP 2.4     |        |
| 最高视频数据速率                                                                                                                   | 18 Gbps (每色 6 Gbps)     |        |
| 注:¹受最高数据速率限制。使用我们网站 <a href="http://www.extron.com/8KdataRate">http://www.extron.com/8KdataRate</a> 的计算器来确定该数据速率所能支持的视频参数。 |                         |        |
| 注: 以上技术参数仅适用于直通模式。                                                                                                         |                         |        |

| 视频输入             |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数量/信号类型          | 1 路 HDMI 数字视频                                                                                     |
| 连接器              | 1 个 HDMI A 型插座                                                                                    |
| 水平频率             | 15 kHz ~ 100 kHz                                                                                  |
| 垂直频率             | 24 Hz ~ 75 Hz                                                                                     |
| 分辨率范围 (窗口模式)     | 640x480 @ 60 Hz ~ 3840x2160 @ 30 Hz (包括 480p, 576p, 720p, 1080p, 2K, 4K)                          |
| 分辨率范围 (直通模式)     | 640x480 @ 60 Hz ~ 4096x2160 @ 60 Hz (包括 480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 2K, 4K) |
| 标准               | DVI 1.0, HDMI 2.0, HDCP 2.4                                                                       |
| 视频处理 — HDMI 窗口模式 |                                                                                                   |
| 最高数据速率           | 10.2 Gbps (每色 3.4 Gbps)                                                                           |
| 帧率               | 24, 25, 30, 50 或 60 fps                                                                           |
| 色度取样             | 4:4:4, 4:2:2 或 4:2:0                                                                              |
| 色深               | 每色 8、10、12 或 16 位                                                                                 |
| 分辨率范围            | 2560 x 1600 @ 60 Hz 或 1080p @ 60 Hz<br>4K (4096x2160) @ 30 Hz, UHD (3840x2160) @ 30 Hz            |
| 视频输出             |                                                                                                   |
| 数量/信号类型          | 1 路 HDMI 输出                                                                                       |
| 连接器              | 1 个 HDMI A 型插座                                                                                    |
| 有源电缆视频输出功率       | HDMI 接口最高 1.1 W                                                                                   |
| 外围设备电源           | 250mA                                                                                             |
| 水平频率             | 15 kHz ~ 100 kHz                                                                                  |
| 垂直频率 (窗口模式)      | 23.98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29.97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59.94 Hz, 60 Hz                                   |
| 垂直频率 (直通模式)      | 24 Hz ~ 75 Hz                                                                                     |
| 标准               | DVI 1.0, HDMI 2.0, HDCP 2.4                                                                       |
| 音频输出 — 模拟        |                                                                                                   |
| 数量/信号类型          | 1 路模拟立体声, 平衡/非平衡 (可变)                                                                             |
| 连接器              | 1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器                                                                               |

| 控制/遥控 — 串行 COM 端口 (RS-232) |                                                                   |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 数量/类型                      | 1 个单向 RS-232                                                      |            |
| 连接器                        | 1 个后面板 3.5 mm 3 针螺丝锁定器                                            |            |
| 控制 — 触点闭合/状态指示输出           |                                                                   |            |
| 数量/类型                      | 4 个 3.5mm 2 针 [C, T] 螺丝锁定器<br>1 个 3.5mm 2 针 [G, +V] 螺丝锁定器         |            |
| 以太网控制                      |                                                                   |            |
| 网络接口控制器 (NICs)             | 2 个                                                               |            |
| 连接器                        | 2 个 RJ-45 插座                                                      |            |
| 数据速率                       | 10/100/1000Base-T, 半/全双工, 带自动检测                                   |            |
| 一般规格                       |                                                                   |            |
| 电源 (单独出售)                  | 外置<br>输入 : 100-240 VAC, 50-60 Hz<br>输出 : 12 VDC, 4.2 A, 50.4 W    |            |
| 电源输入                       | 来自外置电源 (单独出售) 的 12 VDC<br>或通过以太网供电 (PoE+ IEEE 802.3at)            |            |
| 功耗 – 以太网供电 (PoE+)          | 设备<br>26.2 W<br>设备和电源<br>28.2 W                                   |            |
| 功耗 – 12 VDC 电源             | 设备<br>20 W<br>设备和电源<br>22.1 W                                     |            |
| 散热 – 12 VDC 电源             | 设备<br>41.2 BTU/小时<br>设备和电源<br>48.6 BTU/小时                         |            |
| 安装                         |                                                                   |            |
| 外壳类型                       | 金属                                                                |            |
| 外壳尺寸                       | 2.54 cm 高 x 22.2 cm 宽 x 20.3 cm 深 (1" 高、半机架宽, 8" 深)<br>(深度不包括连接器) |            |
| 产品重量                       | 0.8 kg                                                            |            |
| 振动                         | ISTA 1A, 纸箱内 (国际安全运输联合会)                                          |            |
| 认证标准                       | CE, c-UL, UL, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI<br>符合 RoHS 及 WEEE 的相关规定 |            |
| 保修                         | 3 年部件和人工保修                                                        |            |
|                            |                                                                   |            |
| 型号                         | 产品说明                                                              | 产品编号       |
| ShareLink Pro 1100         | 有线及无线演示系统                                                         | 60-1943-01 |
| ShareLink Pro 1100         |                                                                   |            |
| Miracast Kit US            | 集成 Miracast 的 ShareLink Pro 1100; 美标                              | 42-294-01  |
| ShareLink Pro 1100         |                                                                   |            |
| Miracast Kit EU            | 集成 Miracast 的 ShareLink Pro 1100; 欧标                              | 42-294-02  |
| ShareLink Pro 1100         |                                                                   |            |
| Miracast Upgrade Kit US    | Miracast 适配器和电源套装; 美标                                             | 42-295-01  |
| ShareLink Pro 1100         |                                                                   |            |
| Miracast Upgrade Kit EU    | Miracast 适配器和电源套装; 欧标                                             | 42-295-02  |
|                            |                                                                   |            |
| 可选附件                       |                                                                   |            |
| 型号                         | 产品说明                                                              | 产品编号       |
| LinkLicense                | H.264 功能升级                                                        | 79-2580-01 |
| PS 1242                    | 12V, 4.2A 电源                                                      | 70-1246-01 |
| MBU 125                    | 薄型安装套件; 用于 1/4 和 1/2 机架宽的两件式结构产品                                  | 70-077-01  |
| Half Rack Shelf            | 半机架宽机架搁板和附件                                                       | 60-1251-xx |
| PI 140                     | 高功率电源合路器                                                          | 60-1361-01 |

欲了解详细的技术参数, 请访问 [www.extron.cn](http://www.extron.cn)  
技术参数如有变化, 恕不另行通知。

全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城  
巴黎 • 伦敦 • 法兰克福 • 马德里 • 斯德哥尔摩 • 阿姆斯特丹 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡  
特拉维夫 • 悉尼 • 墨尔本 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

[www.extron.cn](http://www.extron.cn)